I. Allgemeines.

Gravis, A. 1907. L'enseignement de la botanique. (Arch. Inst. bot. Univ. Liége. IV. p. 1—23.)

Jackson, B. D. 1907. Glossary of botanic terms, with their derivation and accent. (Philadelphia, 1907. 2. edit. 8⁰. 371 pp.)

Lundgreen, F. 1908. Die Benutzung der Pflanzenwelt in der alttestamentlichen Religion. (Giessen. 8⁰. XXIII, 191 pp. Beihefte zur Zschr. f. d. alttestamentl. Wissenschaft XVI.)

Strasburger, E., F. Noll, H. Schenck und G. Karsten. 1908. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. (Jena, G. Fischer. 1908. 9. Aufl. 8⁰. VII, 628 pp. 782 zum Teil farb. Abb.)

Trail, J. W. H. 1908. The preservation of green colours in botanical specimens exposed to light. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1908. 2. p. 49—52.)

Wiesner-Festschrift. 1908. Redigiert von K. Linsbauer. (Wien, C. Konegen [E. Stülpnagel]. 1908. 8⁰. 548 pp. 56 Fig. 23 Taf.)

Wimmer, J. 1908. Deutsches Pflanzenleben nach Albertus Magnus (1193—1280). (Halle a. S. Buchhlg. d. Waisenhauses. 1908. 8⁰. 77 pp.)

II. Anatomie.

Cf. **XIV. Tansley.**

Gravis, A. 1907. A propos de la genèse des tissus de la feuille. (Arch. Inst. bot. Univ. Liége. IV. p. 1—8.)

Gravis, A. et **Mlle A. Constantinesco. 1907.** Contribution à l'anatomie des Amarantacées. (Arch. Inst. bot. Univ. Liége. IV. p. 1—65. 14 pl.)

Lonay, H. 1907. Analyse coordonnée des travaux relatifs à l'anatomie des téguments séminaux. (Arch. Inst. bot. Univ. Liége. IV. p. 1—146. Aussi paru en 1904 à Mons.)

Lonay, H. 1907. Recherches anatomiques sur les feuilles de l'Ornithogalum caudatum Ait. (Arch. Inst. bot. Univ. Liége. IV. p. 1—82. 5 pl. Aussi dans: Mém. Soc. roy. Sc. Liége, 1903.)

Lonay, H. 1907. Structure anatomique du péricarpe et du spermoderme chez les Renonculacées. Recherches complémentaires. (Arch. Inst. bot. Univ. Liége. IV. p. 1—34. 2 pl.)

Rostowzew, S. 1907. Elementarkursus praktischer Arbeiten zur Anatomie der Pflanzen. Tl. I. Zelle und Gewebe. (St. Petersburg, 1907. 8⁰. ill. Russisch.)

Simon, S. 1908. Experimentelle Untersuchungen über die Differenzierungsvorgänge im Callusgewebe von Holzgewächsen. (Jahrb. wiss. Bot. XLV. 3. p. 351—478. 34 Fig.)

Stevens, W. C. 1908. Plant Anatomy. (London. 1908. 8⁰. ill.)

Stiles, M. H. 1908. Report on microscopic examination of so-called false Belladonna leaves. (Pharm. Journ. LXXX. p. 189.)

Sykes, M. G. 1908. The anatomy and morphology of Tmesipteris. (Ann. of Bot. XXII. 85. p. 63—89. 2 pl. and ill.)

Tunmann, O. 1907. Ueber die resinogene Schicht der Sekretbehälter der Umbelliferen. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVII. p. 456—463.)

Vanatta, E. G. 1907. Notes on the leaf hairs of Lesquerella. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LIX. p. 247—248.)

III. Biologie.

Brotherus, V. F. 1907/08. Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland 1905 und 1906. (Helsingfors, Druckerei der Finnischen Litteraturgesellschaft 1907/8.) [Die Beobachtungen, die, wie in

den vorhergehenden Jahren, den Anfang der Blüte, den Anfang der Fruchtreife, Laubentfaltung und allgemeine Laubverfärbung umfassen, sind im j. 1905 an 44, im j. 1906 an 42 Stationen, von den südlichen Teilen des Landes bis 69° 6′ n. Br. (Inari) gemacht worden. — Grevillius (Kempen a. Rh.)]

Fiori, A. 1907. Sulla straodinaria melata dell' Abies alba a Vallombrosa nell' estate del 1907. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 7/9. p. 85—91.)

Fortier, E. 1907. Note sur le gui de chêne [Viscum album L.] à Nonancourt [Eure]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLII. 1—2. p. 11—21.

Montanelli, R. 1907. Sulla divisione delle cellule madri del polline nelle Cucurbitaceae. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 7/9. p. 116—119.)

Parsons, M. E. 1907. The wild flowers of California. Their names, haunts and habits. (San Francisco. 1907. 8⁰. 108 and 417 pp. ill.)

Reed, C. A. 1907. Flower Guide. Wild flowers east of the Rockies. (Worcester, Mass., 1907. 12⁰. with col. ill.)

Rumbold, C. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Biologie holzzerstörender Pilze. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VI. 2. p. 81. 14 Abb. 1 Taf.)

Sartory et Jourde. 1908. Caractères biologiques et pouvoir pathogène du Sterigmatocystis lutea Bainier. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 10. p. 548—549.)

Saunders, C. F. 1907. Flowers of a dry land. (Amer. Bot. XIII. p. 27—30.)

Stäger, R. 1908. Zur Biologie des Mutterkorns. (Cbl. Bakt. 2. XX. 8/9. p. 272—279.)

Tswett, M. 1908. Ueber das Pigment des herbstlich vergilbten Laubes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 1. p. 94—101.)

Tswett, M. 1908. Ueber die Verfärbung und die Entleerung des absterbenden Laubes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 1. p. 88—93.)

Tubeuf, C. von 1907. Kultur von Loranthaceen im botanischen Garten. (Natw. Zschr. Land. u. Forstw. V. p. 383.)

Tubeuf, C. von 1908. Ueber die Bedeutung von Beerenfarbe und Beerenschleim bei der Mistel, Viscum album. (Natw. Zschr. Forst.- u. Landw. VI. 2. p. 141. 1 Abb.)

Tubeuf, C. von 1908. Ueber die Beziehungen zwischen unseren Misteln und der Tierwelt. (Natw. Zschr. Forst.- u. Landw. VI. 1. p. 47—68. 1 Abb.)

Weiss, F. E. 1908. The dispersal of fruits and seeds by plants. (N. Phytologist. VII. 1. p. 23—28. 2 fig.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. **II. Sykes.**

Anonymus. 1908. Fasciation in a holly. (Gard. Chron. XLIII. p. 50. 1 fig.)

Blum. 1908. Beobachtungen über eigentümliche Stammbildungen bei Urwaldbäumen. (Natw. Zschr. Forst. u. Landw. VI. 3. p. 197. 2 Abb.)

Cramer, P. J. S. 1907. Kritische Uebersicht der bekannten Fälle von Knospenvariation. (Natk. Verh. holland. Mij. Wet. Haarlem. 3. VI. 3. p. I—XVIII, 1—474.)

Fortier, E. 1907. Note sur quelques raretés et anomalies végétales observées à Barneville-sur-Seine [Eure] et aux environs. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLII. 1—2. p. 200—204.)

Fortier, E. 1907. Plusieurs cas de syncarpie observées sur des pommes à cidre. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLII. 1—2. p. 213—214.)

Lattanzi, A. 1907. Sulle differenze morfologiche delle foglie di Tabacco. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi. VI. 5/6. p. 371—377.)
Orphal, K. 1907. Untersuchungen über Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von Vicia Faba L. (Landw. Versuchsstat. LXVII. p. 321—331.)
Reuter, F. 1906. Die Art des Sprossens bei Cereus. (Mschr. Kakteenk. XVI. 10. p. 159—160.)
Rosenthaler, L. und **P. Stadler. 1907.** Ueber das Rhizom von Panax repens Maxim. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVII. p. 450—456.)
Rubner, K. 1908. Ueber anormale Sprossbildung und Vermehrung der Epilobien. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 7. p. 109—112.)
Schürhoff. 1908. Ozellen und Lichtkondensoren bei einigen Peperomien. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIII. 1. p. 14—26. 2 Taf.)
Smith, J. J. 1908. Een merkwaardige klapper (anormale Fruchtbildung). (Teysmannia. 1908. 1. p. 8—10. 2 pl.)
Solereder, H. 1908. Propfversuche mit der Mistel und der Riemenblume im botanischen Garten zu Erlangen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VI. 1. p. 28—32. 2 Abb.)
Sperlich, A. 1908. Zur Entwicklungsgeschichte der Stolonen von Nephrolepis. (Flora. IIC. 3. p. 341—362. 6 Abb.)
Strasburger, E. 1908. Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungsträger und Reduktionsteilung. (Jahrb. wiss. Bot. XLV. 3. p. 479—570. 3 Taf.)
Trappen, A. von der 1908. Sprossen aus der Zentralachse bei Echinocactus myriostigma S. D. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 1. p. 9—10. 1 Abb.)
Weinzierl, Th. von 1908. Zur Mechanik der Embryoentfaltung bei den Gramineen. (Wiesner-Festschr. p. 379—395. 5 Taf.)
Wilhelm, K. 1908. Ueber einen merkwürdigen Fichtengipfel. (Wiesner-Festschr. p. 528—534. 1 Taf.)
Wisselingh, C. van 1908. Ueber die Karyokinese bei Oedogonium. (Beih. bot. Cbl. XXIII. p. 137—156. 1 Taf.)
Yamanouchi, Sh. 1908. Spermatogenesis, oogenesis and fertilization in Nephrodium. (Bot. Gaz. XLV. 3. p. 145—175. 3 pl.)
Yamanouchi, Sh. 1908. Sporogenesis in Nephrodium. (Bot. Gaz. XLV. 1. p. 1—30. 4 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Andersson, G. 1906. Om Carrträdsraser och deras renadling I. [Ueber Nadelbaumrassen und deren Reinzüchtung. I.]. (Skogswårdsför. Tidskr. 1906. 7—8. p. 319—331.)
Buch, H. 1907. Männliche Pflanzen von Anisothecium humile (Ruthe) Lindb. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1907. 33. p. 79—81.)
Burck, W. 1908. Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie. (Biol. Cbl. XXVIII. 6. p. 177—195.)
Castle, W. E. 1907. Color varieties of the rabbit and of other rodents; their origin and inheritance. (Science. N. S. XXVI. 661. p. 287—291.)
Castle, W. E. 1907. On a case of reversion induced by cross-breeding and its fixation. (Science. N. S. XXV. 630. p. 151—153.)
Gravelin, A. 1907. Studier öfver de postglaciala nivå- och klimatförändringarna på norra delen af det Småländska höglandet. (Sveriges geol. Undersökning. Stockholm. Ser. C. N^{0}. 204. 66 pp. 3 Kart. und 6 Fig.)
Reid, G. A. 1908. The inheritance of acquired characters. (Nature. LXXVII. 1996. p. 293—294. 1998. p. 342.)

Schnetz, J. 1908. Mehrere neue Varietäten des Genus Rosa. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 6. p. 93—95.)

Seidel, T. J. R. 1906. Ueber Kreuzung, Akklimatisation und Kultur des Rhododendron. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XV. p. 69—82.)

Semon, R. 1908. Hat der Rhytmus der Tageszeiten bei Pflanzen erbliche Eindrücke hinterlassen? (Biol. Cbl. XXVIII. 7. p. 225—243.)

Shull, G. H. 1908. Some new cases of Mendelian inheritance. (Bot. Gaz. XLV. 2. p. 103—116. 4 fig.)

Somerville, W. 1908. Heredity and Forestry. (Trans. roy. scottish arbor. Soc. XXI. I. p. 1—9.)

Spicer, E. C. 1908. The inheritance of „acquired" characters. (Nature. LXXVII. 1998. p. 342—343.)

Steiner, M. 1908. Die Lehre Darwins in ihren letzten Folgen. (Berlin. E. Hofmann & Co. 1908. 8⁰. VII, 244 pp.)

Tschermak, E. von 1908. Die Kreuzungszüchtung des Getreides und die Frage nach die Ursachen der Mutation. (Monatshefte für Landw. 1908. 1. p. 1—9.)

Tschermak, E. von 1908. Die Mendelschen Vererbungsgesetze. Vorträge Ver. Verbr. natw. Kentnisse. Wien. 1908. 5. p. 1—20.)

Tschermak, E. von 1908. Ueber die Ergebnisse der modernen Kreuzungszüchtung bei Getreide und ihre Zukunft. (Monatshefte f. Landw. 1908. p. 82—92.)

Tschulok, S., 1908. Zur Methodologie und Geschichte der Descendenztheorie. (Inn. Diss. Zürich. 1908. 79 pp. Biol. Cbl. XXVIII. 1. p. 4—18. 2. p. 33—51. 3. p. 73—96. 4. p. 97—117.)

Wettstein, R. von 1908. Ueber sprungsweise Zunahme der Fertilität bei Bastarden. (Wiesner-Festschr. p. 368—378.)

Worsdell, W. C. 1908. The affinities of Paeonia. (Journ. of Bot. XLVI. 544. p. 114—115.)

VI. Physiologie.

Cf. **XI. Koch; XVII. Brander.**

Albo, G. 1907. La vita dei semi allo stato di riposo. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 7/9. p. 93—99.)

Albrecht, G. 1908. Ueber die Perzeption der Lichtrichtung in den Laubblättern. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 1. p. 182—191.)

Aron, H. und **P. Klempin. 1908.** Studien über die proteolytischen Enzyme in einigen pflanzlichen Nahrungsmitteln. (Biochem. Zschr. IX. 1/2. p. 163—184.)

Bach, A. 1908. Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Licht. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLI. 2. p. 225.)

Bach, A. 1908. Ueber den Stickstoffgehalt der Oxydationsfermente. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLI. 2. p. 226—227.)

Bach, A. 1908. Ueber die Wirkungsweise der Tyrosinase. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLI. 2. p. 221—225.)

Bach, A. 1908. Zur Kenntnis der in Tyrosinase tätigen Peroxydase. (Ber. deutsch. Chem. Ges. XLI. 2. p. 216—220.)

B[lackman], F. F. 1907. Illumination and vegetation. (N. Phytologist. VI. p. 270—279.)

Bourdier, L. 1908. Sur la „verbénaline", glucoside nouveau retiré de la verveine officinale [Verbena officinales L.]. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVII. 2. p. 49—57; 3. p. 101—112.)

Brocq-Rousseu et **E. Gain. 1908.** Sur la durée des peroxydiastases des graines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 10. p. 545—548.)

Buchner, E. und **F. Klatte. 1908.** Ueber das Ko-Enzym des Hefepresssaftes. (Bioch. Zschr. VIII. 5/6. p. 520—557.)

Fenton, H. J. H. 1907. The reduction of carbon dioxide to formaldehyde in aqueous solution. (Trans. chem. Soc. London. XCI. p. 687—693.)

Fitting, H. 1905. Die Reizleitungsvorgänge bei den Pflanzen. I. Teil. Das Vorkommen von Reizleitungsvorgängen bei den Pflanzen und die Methoden zu ihrem Nachweise. (Ergebn. Physiol. Wiesbaden. IV. 1/2. p. 684—763.)

Fitting, H. 1906. Die Reizleitungsvorgänge bei den Pflanzen. II. Teil. Der Ablauf der Reizvorgänge. (Ergebn. Physiol. Wiesbaden. V. 1/2. p. 155—249.)

Kerstan, K. 1907. Ueber den Einfluss des geotropischen und heliotropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben. (Diss. Leipzig. 1907. 8⁰. 50 pp.)

Meldola, R. 1906. The living organism as a chemical agency. A review of some of the problems of photosynthesis by growing plants. (Trans. chem. Soc. London. LXXXIX. p. 749—770.)

Otte, H. 1907. Samenreifung und Samenbildung bei Locusta viridissima. (Diss. Marburg. 1907. 86 pp.)

Palladin, W. 1907. Physiologie der Pflanzen. (St. Petersburg. 1907. 5. Aufl. 8⁰. 5 Bild. 177 Fig. Russisch.)

Sapehin, A. A. 1908. Ueber das Leuchten der Prothallien von Pteris serrulata L. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. p. 85—88.)

Schreiner, O. and **H. S. Reed. 1908.** The toxic action of certain organic plant constituents. (Bot. Gaz. XLV. 2. p. 73—102. 7 fig.)

Stewart, A. W. 1908. Stereo-chemistry and its application to Physiology. (Sc. Progress. 1908. 7. p. 449—481.)

Stoklasa, J., V. Brdlik und **J. Just. 1908.** Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt? (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 1. p. 69—78.)

Strohmer, F. 1908. Ueber Aufspeicherung und Wanderung des Rohrzuckers [Saccharose] in der Zuckerrübe [Beta vulgaris]. (Wiesner-Festschr. p. 479—496.)

Strohmer, F. 1908. Ueber Aufspeicherung und Wanderung des Rohrzuckers [Saccharose] in der Zuckerrübe [Beta vulgaris L.]. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. und Landw. 1908. 1. p. 1—14.)

Stutzer, A. 1908. Untersuchungen über den Gehalt vegetabilischer Stoffe an Stickstoff, Phosphor und Schwefel in organischer Bindung. (Biochem. Zschr. VII. 4/6. p. 471—487.)

Tappeiner, H. von 1908. Ueber die sensibilisierende Wirkung fluorescierender Stoffe auf Hefe und Hefepresssaft, nach Versuchen von M. Kurzmann und Fr. Locher mitgeteilt. (Biochem. Zschr. VIII. 1. p. 47—60.)

Thomas, P. 1908. 16 Lektionen zur Einführung in die Pflanzenphysiologie für Volks- und höhere Schulen. (Annaberg i. Erzgeb., Graser [R. Liesche]. 1908. 8⁰. 74 pp. ill.)

Tschirch, A. 1908. Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanzlichen Sekrete. (Wiesner-Festschr. p. 1—10.)

Vines, S. H. 1908. The proteases of plants. V. (Ann. of Bot. XXII. 85. p. 103—113.)

Wedderburn, E. M. 1908. An experimental investigation of the temperature changes occurring in Fresh-water Lochs. (Proc. roy. Soc. Edinburgh. XXVIII. 1 p. 2—20.)

Wieland, G. R. 1908. Accelerated cone growth in Pinus. (Amer. Journ. Sc. 4. XXV. 146. p. 102—104. 1 fig.)

Willstätter, R. und **M. Benz. 1908.** Untersuchungen über Chloro-

phyll. VI. Ueber krystallisirtes Chlorophyll. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVIII. 3. p. 267—287.)

Willstätter, R. und A. Pfannenstiel. 1908. Untersuchungen über Chlorophyll. V. Ueber Rhodophyllin. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVIII. 2. p. 205—265.)

Winterstein, E. und O. Hiestand. 1908. Beiträge zur Kenntnis der pflanzlichen Phosphatide. II. (Zschr. physiol. Chem. LIV. 4. p. 288—330.)

Wolff, J. 1908. Sur quelques sels minéraux qui peuvent jouer le rôle de peroxydases. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. p. 142—144.)

Woolcock, W. J. U. 1908. The fixation of atmospheric nitrogen by plants. (Pharm. Journ. LXXX. p. 28—29.)

Zeller, M. und A. Jodlbauer. 1908. Die Sensibilisierung der Katalase. (Biochem. Zschr. VIII. 1. p. 84—97.)

Zimmermann. 1907. Die Coagulation des Milchsaftes von Manihot Glaziovii durch Fluornatrium. (Der Pflanzer. III. 21/2. p. 350—352.)

VII. Palaeontologie.

Cf. **XV. Reid.**

Sernander, R. 1908. Hornborgasjöns nivåförändringar. (Geol. Fören. Förhandl. XXX. 1. p. 70—103. 3 Fig. und 1 Karte)

Sukatscheff, W. 1908. Ueber das Vorkommen der Samen von Euryale ferox Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Russland. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 2. p. 132—137. 6 Fig.)

Sukatscheff, W. und M. Makowetzky. 1908. Ueber die diluviale Flora des Gouvernements Tula. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. p. 69—80.)

Watson, D. M. S. 1908. On the Ulodendroid scar. (Mem. and Proc. Manchester lit. and phil. Soc. LII. 1. 14 pp. 2 pl. 1 fig.)

Watson, D. M. S. 1908. The cone of Bothrodendron mundum (Will.). (Mem. and Proc. Manchester lit. and phil. Soc. LII. 1. 16 pp. 1 pl. 2 fig.)

Wieland, G. R. 1908. Historic Fossil Cycads. (Amer. Journ. Sc. 4. XXV. 146. p. 93—101. 1 fig.)

Zalessky, M. 1907. Beiträge zur Kenntnis der fossilen Flora des Steinkohlenreviers von Dombrowa. (Mém. Com. géol. St. Pétersbourg. 1907. N. S. 33. 68 pp. 2 Taf.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Béguinot, A. e L. Formiggini. 1907. Ricerche ed osservazioni sopra alcune entita vicarianti nelle Characee della flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 7/9 p. 100—116.)

Bocat, L. 1908. Sur le pigment de l'Oscillatoria Cortiana rouge, analyse spectrale comparée. (C. R. Soc. Biol. Paris. 7 Janv. 1908.)

Börgesen, F. 1907. An ecological and systematic account of the Caulerpas of the Danish West-Indies. (Kgl. dansk Selsk. Skrift. IV. 5.)

Richter, O. 1908. Ueber die Notwendigkeit des Natriums für eine farblose Meeresdiatomee. (Wiesner-Festschr. p. 167—175.)

Sauvageau, C. 1908. A propos d'Oscillariées rouges observées dans un aquarium du laboratoire de Banyuls-sur-mer. (C. R. Soc. Biol. Paris. 7 Janv. 1908.)

Sauvageau, C. 1908. Sur la coloration des Floridées. (C. R. Soc. Biol. Paris. 7 Janv. 1908.)

Schiller, J. 1908. Zur Morphologie und Biologie von Ceramium radiculosum Grun. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 2. p. 49—56. 1 Taf. 3 Abb.)

Setchell, W. A. 1908. Nereocystis and Pelagophycus. (Bot. Gaz. XLV. 2. p. 125—134.)

Strasburger, E. 1908. Einiges über Characeen und Amitosen. (Wiener Festschr. p. 24—47. 1 Taf.)

Tokuhisa, M. 1908. Examination of some Diatoms found in the digestive organ of a smelt (Plecoglossus altivelis T. and S.) from the River Tama. (Rep. Fishery Inst. Tokyo 1908. 45 pp. 2 pl. Japanese and english.)

West, G. S. 1908. Some critical green Algae. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 265. p. 279—289. 2 pl.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Appel, O. 1908. Beispiele zur mikroskopischen Untersuchung von Pflanzenkrankheiten. (Berlin, J. Springer. 1908. 2. Aufl. 8⁰. 54 pp. 63 Fig.)

Arthur, J. C. 1907. New species of Uredineae. VI. (Bull. Torey bot. Club. XXXIV. p. 583—592.)

Atkinson, G. F. 1908. Notes on some new species of Fungi from the United States. (Ann. Mycol. VI. 1. p. 54—62.)

Bock, R. 1908. Beiträge zur Biologie der Uredineen. (Cbl. Bakt. 2. XX. 18/20. p. 564—592 und Diss. Bern. Jena, G. Fischer. 1908. 8⁰. 29 pp. 2 Fig.)

Booth, J. 1907. Das Verhalten der Douglasfichte gegen Wurzelfäule. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1907. p. 183—187.)

Bresadola, J. 1908. Fungi aliquot gallici novi vel minus cogniti. (Ann. Mycol. VI. 1. p. 37—47.)

Brocq-Rousseu, D. 1908. Etude sur l'Aspergillus flavus Wilhelm. (Rev. gén. Bot. XX. 231. p. 102—110.)

Bubák, F. 1908. Neue oder kritische Pilze. (Ann. Mycol. VI. 1. p. 22—29. ill.)

Dewitz, J. 1907. Die Bekämpfung des einbindigen und des bekreuzten Traubenwicklers. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 959—997.)

Fortier, E. 1907. Les frênes des ruettes ou buissons des ruettes. [Têtards de frêne élevé (Fraxinus excelsior L.)] à Barneville-sur-Seine, canton de Routot [Eure]. (Bull Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLII. 1—2. p. 21—23.)

Goffart, J. 1907. Contribution à l'étude du rhizomorphe de l'Armillaria mellea Vahl. [Analyse]. (Arch. Inst. bot. Univ. Liége. IV. p. 1—5.)

Reynvaan und **Docters van Leeuwen. 1908.** Die Galle von Eriophyes psilaspis auf Taxus baccata und der normale Vegetationspunkt dieser Pflanze. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIII. 1. p. 1—14. 2 Taf.)

Rick, J. 1908. Fungi austro-americani. Fasc. IX und X. N⁰. 161—200. (Feldkirch in Vorarlberg, 1908.)

Saito, K. 1908. Note on some Formosan fermentation organisms. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 252. p. 4—13.)

Salkowski, E. 1908. Ueber Zuckerbildung und andere Fermentationen in der Hefe. II. (Zschr. physiol. Chem. LIV. 5/6. p. 398—405.)

Salmon, E. S. 1908. A new cherry disease. (Gard. Chron. 3. XLIII. 1110. p. 209—210. 3 fig.)

Saunders, J. 1908. The „Witches' Brooms" of the South Midlands. (Journ. of Bot. XLVI. 544. p. 116—119.)

Sauvageau, C. 1908. Sur des Myxophycées roses et sur un procédé d'étude de la Phycocyane. (C. R. Soc. Biol. Paris. 7 Janv. 1908. p. 95.)

Sawitsch, W. W. 1908. Zur Frage nach der Identität der milchkoagulierenden und proteolytischen Fermente. (Zschr. physiol. Chem. LV. 1. p. 84—106.)

Schade, H. 1908. Ueber die Vorgänge der Gärung vom Standpunkt der Katalyse. (Biochem. Zschr. VII. 4/6. p. 299—326.)

Schellenberg, H. C. 1908. Untersuchungen über das Verhalten einiger Pilze gegen Hemizellulosen. (Flora. IIC. 3. p. 257—308.)

Slator, A. 1908. Studies in fermentation. II. The mechanism of alcoholic fermentation. (Journ. chem. Soc. XCIII—XCIV. 544. p. 217—242.)

Splendore, A. 1907. Sul cosi detto „Sajorno" del Tabacco avana. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi. VI. 5/6. p. 378—379.)

Stanislaus, J. V. S. 1908. Kefir and its preparation. (Proc. amer. pharm. Ass. LV. p. 465—469. Amer. Journ. Pharm. LXXX. p. 20—25.)

Steele, A. B. 1908. Cordiceps ophioglossoides in Peeblesshire. (Ann. scottish nat. Hist. 1908. 65. p. 57.)

Steele, A. B. 1908. Fungi from the Isle of May. (Ann. scottish nat. Hist. 1908. 65. p. 58.)

Stoklasa, J. 1908. Die Atmungsenzyme in den Pflanzenorgane. (Wiesner-Festschr. p. 216—224.)

Swellengrebel, N. H. 1908. Sur la nature et les causes de la maladie des taches en couronne chez la pomme de terre. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. 2. XIII. 1/2. p. 151—198. 8. pl.)

Torrend, C. 1908. Addition to the Fungi of the counties of Dublin and Wicklow. (Irish Nat. XVII. 2. p. 25—27.)

Trabut. 1908. Maladie noire des Artichauts. (Rev. hortic. Algérie. XII. 3. p. 81—83. 1 fig.)

Tubeuf, C. von 1908. Erkrankung der Laubsprosse von Alnus incana durch Taphrina Alni incanae. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VI. 1. p. 68—73. 2 Abb.)

Urech, F. 1907. Un cas rare de tige d'ortie envahie par Puccinia Caricis. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 4. XXIV. 1 p. [Beschreibung einer starken Verkrümmung des Stengels von Urtica durch die Aecidiengeneration von Puccinia Caricis. — Ed. Fischer.]

Vendrely. 1908. Champignons géants. (Feuille j. Nat. 1908. 447. p. 67.) [L'auteur signale des spécimens de Lycoperdon giganteum pesant jusqu'à 4 kilogr. 250, un Pleurotus ostreatus de 4 kil. 400, un Polyporus acanthoïdes de 7 kil. 300 et un Psalliota arvensis de 3 kil. 100. — P. Vuillemin.]

Vuillemin, P. 1908. Le genre Seuratia et ses connexions avec les Capnodium. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 6. p. 307—308.)

Wislicenus, H. 1908. Ueber die Grundlagen technischer und gesetzlicher Massnahmen gegen Rauchschäden. (Sammlung v. Abh. über Abgase u. Rauchschäden. Heft 1. Berlin, P. Parey. 1908. 80 pp.)

Wolgemuth, J. 1908. Ueber eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung des diastatischen Ferments. (Biochem. Zschr. IX. 1/2. p. 1—9. 1 Taf.)

Wolgemuth, J. 1908. Untersuchungen über die Diastasen. (Biochem. Zschr. IX. 12. p. 10—43.)

Yasuda, A. 1908. On Polyporus volvatus. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 252. p. 32—33; in japanese.)

XI. Bacteriologie.

Auclair, J. et **L. Paris. 1908.** Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 6. p. 301—303.)

Boulanger, E. 1908. L'assimilation de l'azote libre par les microbes. (Bull. Inst. Pasteur. VI. p. 1.)

Koch, A. 1907. Ernährung der Pflanzen durch frei im Boden lebende Stickstoff-sammelnde Bakterien. (Mitt. deutsch. landw. Ges. 1907. 12. p. 117.)

Maassen und **Behn. 1907.** Die Wirkung einer CS_2-Behandlung des Bodens auf die Bodenbakterien. (Mitt. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1907. 4. p. 38.)

Maassen und **Behn. 1907.** Zur Kenntnis der bakteriologischen Bodenuntersuchung. (Mitt. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1907. 4. p. 33.)

Nijdam, H. W. M. 1907. Aerobacter tartarivorum. (In. Diss. Leiden 1907. 8⁰. 26 pp. 1 pl.)

Pitfield, R. L. 1907. Compend on bacteriology, including animal parasites. (Philadelphia 1907. 8⁰. 239 p. ill.)

Relander, L. Kr. 1908. Kann man mit Präzipitinreaktion Samen von verschiedenen Pflanzenarten und Abarten von einander unterscheiden? (V. M.] (Cbl. Bakt. 2. XX. 15/17. p. 518—522.)

Růžička, V. 1908. Sporenbildung und andere biologische Vorgänge bei dem Bacterium anthracis. (Arch. f. Hyg. LXIV. p. 219—295.)

Soulié, H. et **G. Roig. 1908.** Sur une piroplasmose bacilliforme observée sur les bovins des environs d'Alger. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 3. p. 148—150.)

Tissier, H. 1908. Recherches sur la flore intestinale normale des enfants âgés d'un an à cinq ans. (Ann. Inst. Pasteur. XXII. 2. p. 189—207. 2 pl.)

Wolff, A. 1908. Zur Kenntniss der Veränderungen in der Bakterienflora der frischen Milch während des sogenannten Inkubationsstadiums. (Cbl. Bakt. 2. XX. 18/20. p. 545—563.)

Zickes, H. 1908. Ueber das Bacterium polychromicum und seine Farbstoffproduktion. (Wiesner-Festschr. p. 357—367.)

XII. Lichenes.

Senft, E. 1908. Ueber das Vorkommen von „Physcion" (Hesse) = „Parietin" (Thomson, Zopf) in den Flechten und den mikrochemischen Nachweis desselben. (Wiesner-Festschr. p. 176—192.)

Tobler, F. 1908. Kritische Bemerkung über Rhaphiospora, Arthrorhaphis, Mycobacidia. (Hedwigia. XLVII. 3. p. 140—144. 2 Fig.)

Vereitinow, J. A. 1908. Excursions lichénologiques dans le gouvernement Grodno. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. p. 85—98.)

Zahlbruckner, A. 1908. Zur Abwehr. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIII. 1. p. 64ª.)

XIII. Bryophyten.

Arnell, H. W. 1907. Bryologischer Vortrag. I. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 420—421.)

Bellerby, W. 1908. Sphagnum bavaricum in Yorkshire. (Naturalist. 1908. 612. p. 15—16.)

Brinkman, A. 1908. Pembrokeshire Hepaticae. (Journ. of Bot. XLVI. 543. p. 90—91.)

Britton, E. G. 1908. Notes on nomenclature. IX. (Bryologist. XI. 2. p. 24—25.)

Britton, E. G. 1908. The collections of mosses and hepatics. (Journ. New York bot. Gard. IX. p. 21—23.)

Evans, A. W. 1907. Leucolejeunea, a new genus of Hepaticae. (Torreya. VII. p. 225—229.)

Luisier, A. 1907. Notes de bryologie portugaise. (Ann. sc. Ac. polyt. Porto. II. 4. p. 235—241.)

Sapehin, A. A. 1908. Die Moose der trockenen Kalksteine der Umgebungen von Odessa. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. p. 81—84.)

Sapehin, A. A. 1908. Die Ursachen der Wasserfülling der Säcke von Lebermoosen. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. p. 113—116.)

Schiffner, V. 1908. Bryologische Fragmente. (Oesterr. bot. Ztg. LVIII. 1. p. 8—12.)

Stephani, F. 1908. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 1. p. 49—64. 2. p. 125—148. 3. p. 200—205. Forts. folgt.)

Warnstorf, C. 1908. Neue europäische und aussereuropäische Torfmoose [Schluss]. (Hedwigia. XLVII. 3. p. 113—124.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **II. Sykes; IV. Yamanouchi.**

Bicknell, E. P. 1908. The ferns and flowering plants of Nantucket. I. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 49—62.)

Kraemer, H. 1907. Aspidium marginale and Osmunda Claytoniana. (Proc. amer. pharm. Ass. LV. p. 345—351. 3 figs.)

Rosenstock, E. 1908. Filices novae. III. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 1/2. p. 13—17.)

Rosenstock, E. 1908. Filices novo-guineenses novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 1/2. p. 33—44.)

Saxelby, E. M. 1908. The origin of the roots in Lycopodium selago. (Ann. of Bot. XXII. 85. p. 21—33. 1 pl.)

Tansley, A. G. 1908. Lectures on the evolution of the filicinean vascular system. IX. The leaf-trace. Ontogeny. (N. Phytologist. VII. 1. p. 1—16. ill.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Adamovic, L. 1908. Die Bedeutung des Vorkommens der Salbei in Serbien. (Engler's bot. Jahrb. XLI. 3. p. 175—179. 1 Taf.)

Ames, O. 1908. Orchidaceae. Illustrations and studies of the family Orchidaceae. Fasc. 2. (Boston and New York, Houghton, Mifflin & Co. 1908. XI, 288 pp. pl. 17—25. ill.)

Anonymus. 1908. Diagnoses Africanae. XXI. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1908. 2. p. 52—59.)

Anonymus. 1908. Einige interessante Ficus-Arten des tropischen Afrikas. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 42. p. 62—64. 3 Taf.)

Anonymus. 1908. Jequié Manicoba and its allies (Manihot dichotoma, Ule and other species). (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1908. 2. p. 69—68.)

Anonymus. 1907. New Orchids: Decade 31. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1908. 2. p. 68—73.)

Anonymus. 1908. Patchouli (Pogostemon Patchouli, var. suavis Hk. f. = P. Cablin Benth.) (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1908. 2. p. 78—82.)

Arechavaleta, J. 1908. Flora Uruguaya. T. III. Entrega 3. (An. Mus. nacion. Montevideo. VI. p. 229—502. ill.)
Arnell, H. W. et **C. Jensen. 1908.** Ueber einige seltene skandinavische Cephalozia-Arten. (Bot. Not. 1908. p. 1—16. 8 Fig.)
Bailey, W. W. 1907. Some African flowers. (Amer. Bot. XIII. p. 30—33.)
Barnhart, J. H. 1907. A new Utricularia from Long Island. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 579—582. 1 pl.) [Utricularia virgatula. — Trelease.]
Beauverd, G. 1908. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 11 février. 1908. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 3. p. 221—227.)
Beddome, R. H. 1908. Gesneraceae. Annoted list of genera and species. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXIII. 1. p. 74—100.)
Belli, S. 1907. Intorno ad alcuni Hieracium dell' Abruzzo raccolti dal Prof. L. Vaccari. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 7/9. p. 92—93.)
Bennett, A. 1908. Carmarthenshire plants. (Journ. of Bot. XLVI. 543. p. 83—90.)
Bennett, A. 1908. Middlesex Potamogetons. (Journ. of Bot. XLVI. 544. p. 119—120.)
Bennett, A. 1908. Potamogeton pennsylvanicus in England. (Naturalist. 1908. 612. p. 10—11.)
Berger, A. 1908. Opuntia Miqueli Monv. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 3. p. 35—36.)
Bessey, C. E. 1907. A synopsis of plant phyla. (Univ. Nebraska Stud. VII. p. 275—373. 1 pl.)
Bicknell, E. P. 1908. The white cedar in western Long Island. (Torreya. VIII. p. 27—28.) [Referring to Chamaecyparis thyoides. — Trelease.]
Bonnier, G. 1908. Le jardin alpin de Courmayeur. (Rev. gén. Bot. XX. 231. p. 97—101. 1 pl. 1 fig.)
Börgesen, F. 1908. Gardening and tree-planting in the Faeröes. (Botany of the Faeroës, 1908. p. 1627—1643.)
Bower, F. O. 1908. Note on Ophioglossum simplex, Ridley. (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 327—328.)
Bower, F. O. 1908. The origin of a landflora. A theory based on the facts of alternation. (London, Macmillan & Co., 1908. 8⁰. 740 pp. ill.)
Britton, N. L. 1908. The herbarium of the late Dr. Otto Kuntze. (Journ. New York. bot. Gard. IX. p. 19—21.)
Britton, N. L. and **J. N. Rose. 1908.** A preliminary treatment of the Opuntioideae of North America. (Smithsonian misc. Coll. L. p. 503—539.)
Burrell, W. H. 1906. Mertensia maritima, Gray in Norfolk. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. VIII. 2. p. 201.)
Busch, P. J. 1908. Die Orchideen der Trierer Gegend. (Verh. nath. Ver. preus. Rheinlande und Westfalens. LXIV. p. 145—151.)
Chandler, Katherine 1907. Sierra wild flowers. (Sunset Mag. XIX. p. 333—335. 9 f.)
Clute, W. N. 1907. Our prairie sunflowers. (Amer. Bot. XIII. p. 25—27.)
Copeland, E. B. 1907. Key to the families of vascular plants in the Philippines. (Philippine Bur. Educ. Bull. XXIV. p. 21—34.)
Dachnowski, A. 1907. Contribution to the botanical survey of the Huron River valley. (Rept. Michigan Ac. Sc. IX. p. 113—122.)
Dachnowski, A. 1907. Flora of the Marquette quadrangle. (Rept. Michigan Ac. Sc. IX. p. 88—103.)

Diez Tortoza, J. L. 1907. Datos para la flora de la provincia de Granada. (Bol. r. Soc. espanola Hist. nat. 1907.)

Dobbin, F. 1907. Concerning willows. (Amer. Bot. XIII. p. 33—36.)

Dode, L. A. 1907. Notes dendrologiques. Sur les Platanes. (Bull. Soc. dendrol. France. I. p. 27—68. ill.)

Dodge, C. K. 1907. Observations on the collection and study of Crataegi in the vicinity of Port Huron, Michigan. (Rept. Michigan Ac. Sc. IX. p. 123—125.)

Edgerton, C. W. 1907. Notes on a parasitic Gnomonia. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 593—597.)

Fiori, A. 1907. Un manipolo di piante del Gran Sasso d'Italia. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 7/9. p. 80—83.)

Flora caucasica critica. 1907. Lfgr. 15—16. (Jurjew, 1907. 8^{0}.)

Fortier, E. 1907. Notes sur quelques nouvelles plantes et raretés du département de l'Eure. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLII. 1—2. p. 210—213.)

Gayer, Gy. 1907. Aconita Lycoctonoidea Regni Hungariae additis Lycoctonoideis Austriae inferioris. (Mag. bot. Lap. 1907. 11/12.)

Gürke, M. 1907. Echinocactus Kurtzianus Gürke. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 126.) [Verf. bringt eine Abbildung und kürze Beschreibung des im Bd. XVI. Heft 4 der Monatsschrift behandelten Echinocactus Kurtzianus Gürke. — E. Franz (Halle a/Saale.)]

Handel-Mazzetti, H. v. 1907. Die Taraxacumarten der Kaukasusländer. (Monit. Jard. bot. Tiflis. 1907. 25 pp.)

H[illier], J. M. 1907. Canhamo Braziliensis, Perini. (Kew Bull. 1907. p. 338.)

Janchen, E. 1907. Einige durch die internationalen Nomenklaturregeln bedingte Aenderungen in der Benennung mittel-europäischer Pflanzen. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. V. 6/8. p. 83—100. 9. p. 105—107.)

Janchen, E. 1907. Nachträge und Berichtigungen zu den Namensänderungen mittel-europäischer Pflanzen. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. V. 9. p. 108—112.)

Keller, L. 1907. V. Beitrag zur Flora von Kärnten. (Carinthia LXXXXVII. 5/6. p. 174—186.)

Lecomte, H. 1907. Sabiacées asiatiques nouvelles de l'herbier du Museum. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 671—678.)

Letacq, Abbé A. L. 1907. Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires croissant spontanément ou cultivées en grand dans le département de l'Orne [suite]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat Rouen. XLII. 1/2. p. 229—292.)

Letacq, Abbé A. L. 1907. L'Orobus albus L. à Macé, près Sées (Orne). (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLII. 1/2. p. 204—207.)

Leue, A. 1907. List of trees growing in the parks of Cincinnati, arranged according to their natural order. (Annual Rept. Park Dept. Cincinnati 1908. p. 46—51.)

Mackenzie, K. K. 1907. Notes on Carex. III. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 603—607.)

Marcailhou-d'Aymeric, H. 1907. Explorations Pyrénéennes. I et II. Excursion botanique en Andorre. Contribution à la Flore de l'Andorre: Ascensions au Puig de Coma-Pedrosa et au Puig dels Pessons. (Foix 1907. 3^{0}. 53 pp. ill.)

Murr, J. 1907. Zu Prof. Dr. G. v. Beck's Bearbeitung des Genus Chenopodium in Reichenbach's Icones Florae Germaniae. (Mag. bot. Lap. 1907. 11/12.)

Nash, G. V. 1907. The Ames collection of orchids. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 250—252.)
Olsson-Seffer, P. 1907. Visits to some botanic gardens abroad. (Plant World. X. 2. p. 27—30. 3. p. 59—63. 4. p. 84—90. 5. p. 117—118. 6. p. 130—137. 7. p. 161—167. 8. p. 169—172. 9. p. 193—200.)
Pepoon, H. S. 1907. The flora of south-western Michigan. (Rept. Michigan Ac. Sc. IX. p. 104—112.)
Pereira Coutinho, D. A. X. 1907. As labiadas de Portugal. (Lisboa, 1907.)
Petrak, F. 1907. Rubus Wettsteinii, ein neuer Brombeerbastard. (Mag. bot. Lap. 1907. 11/12.)
Queyron, P. 1907. Catalogue des plantes vasculaires du bassin du Drot [Dordogne, Lot-et-Garonne, Gironde]. (Paris, 1907. 8⁰. 75 pp. 1 carte.)
Raciborski, M. 1908. Coreopsis tinctoria var. prolifica, eine unzweckmässige Mutation. (Wiesner-Festschr. p. 417—420.)
Rechinger, K. 1907. Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomoninseln von März bis Dezember 1905. (Denkschr. k. k. Ak. Wiss. Wien. 1907. 121 pp. (3 [2 farb.] Taf.)
Rechinger, K. 1908. Neu-Guinea-Archipel. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. Reihe 6. Heft 2. 6 Taf. 14 pp. Text.)
Rechinger, K. 1908. Samoa. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. Reihe 6. Heft 1. 6 Taf. 18 pp. Text.)
Rehder, A. 1908. The New England species of Psedera. (Rhodora. X. p. 24—29.)
Reid, C. and **E. M. 1908.** Euryale europaea. (Journ. of Bot. XLVI. 543. p. 92.)
Reid, C. and **E. M. 1908.** On the pre-glacial flora of Britain. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 265. p. 206—227 pl. 11—15.)
Reitmair, O. 1907. Die Vegetationsstation Korneuburg. (Korneuburg. 1907. 8⁰. 8 pp. 2 Taf.)
Rendle, A. B., E. G. Baker and **S. Le M. Moore. 1908.** An account of the plants collected on Mt. Ruwenzori. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 265. p. 228—279. pl. 16—19.)
Reynolds, E. S. 1908. Scirpus hudsonianus in Rhode Island. (Rhodora. X. p. 20.)
Rikli, M. 1907. Observations phytogéographiques sur le flore du Lägern. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1907. p. 85—86.)
Riley, L. A. 1908. Oecology of Montia fontana L. (Journ. of Bot. XLVI. 543. p. 92.)
Robinson, B. L. 1908. Notes on the vascular plants of the northeastern United States. (Rhodora. X. p. 29—35.)
Robinson, C. B. 1908. Alabastra philippinensia. I. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 63—75.)
Roda, G. 1908. La Botanica ricreativa e le meraviglie della Vegetazione. (Torino. 1908. 2. ediz. 8⁰. 300 pp. con fig.)
Roland-Gosselin, R. 1907. Cereus tricostatus, sp. nov. et C. Plumierii, sp. nov. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 664—669.)
Rolfe, R. A. 1908. The genus Porpax. (Orchid Rev. XVI. 181. p. 7—8.)
Rothrock, J. T. 1908. Larch, tamarack, lackmatack, Larix americana. (Forest Leaves. XI. p. 104. ill.)
Rydberg, P. A. 1907. Scandinavians who have contributed to the knowledge of the flora of North America. (Augustana Library Public. 1908. 6. p. 5—49.)

Sagorski. 1908. Ueber den Formenkreis der Anthyllis vulneraria L. (Allg. bot. Zschr. XIV. 3. p. 40—43. Forts. folgt.)

Salmon, C. E. 1908. Limonium Dubyi O. Kuntze. (Journ. of Bot. XLVI. 541. p. 1—3. 1 pl.)

Sargent, C. S. 1908. Crataegus in southern Michigan. (Rept. Michigan Ac. Sc. IX. p. 129—131.) [General facts, referring to a more detailed paper published in the 1906 Report of the Board of Geological Survey of the same State. — Trelease.]

Schiffner, V. 1907. Die Pflanzenformationen des Meeresstrandes. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. V. 6/8. p. 65—82.)

Schiffner, V. 1908. Ueber das Vorkommen von Bucegia romanica in Ungarn. (Mag. bot. Lap. 1908. 1/3.)

Schindler, J. 1908. Studien über einige mittel- und südeuropäische Arten der Gattung Pinguicula [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 1. p. 13—18. 2. p. 61—69. 4. Taf.)

Schlechter, R. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Asclepiadaceen des Monsun-Gebietes. (Engler's bot. Jahrb. XL. 3. Beibl. 92. p. 1—19. 2 Taf.)

Schlechter, R. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Neu-Kaledonien. (Engler's bot. Jahrb. XL. 3. Beibl. 92. p. 20—45.)

Slater, H. H. 1906. Casual botanical Notes. (Journ. Northamptonshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XIII. 105. p. 181—182.)

Smyth, W. 1908. Ornamental grasses. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXIII. 1. p. 107—113.)

Splendore, A. 1907. Nicotiana alata grandiflora variegata. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi VI. 5/6. 369—370. 1 Tav.)

Sprague, T. A. 1908. The pickly-fruited species of Euonymus. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1908. 1. p. 29—36.)

Sprague, T. A. and J. Hutchinson. 1908. Note on Barbarea stricta Andrz. (Journ. of Bot. XLVI. 544. p. 106–108. 1 pl.)

Standley, P. C. 1908. Some Echinocerei of new Mexico. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 77—88. 5 fig.)

Sündermann, F. 1908. Saxifraga Friederici Augusti B. × Burseriana L. S. Kellereri m. (Allg. bot. Zschr. XIV. 2. p. 17.)

Taliew, W. 1908. Zur Flora des Distrikts Starobjelsk im Gouvernement Charkow. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. p. 101—112.)

Thompson, R. S. 1908. Note sur les Juncus bicephalus Viviani et J. Bufonius var. fasciculatus Koch. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 1. p. 75—76.)

Tovey, J. B. 1908. Remarks on the national herbarium of Melbourne. (Victorian Nat. XXIV. 9. p. 146—147.)

Tschirch, A. 1908. Die Stammpflanzen des chinesischen Rhabarber. (Schweiz. Wschr. Chem. und Pharm. XLVI. 10. p. 143—145.)

Turner, F. 1908. Australian Grasses. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1908. 1. p. 21—29.)

Ulbrich, E. 1907. Botanische Wanderungen in der östlichen Mark und Niederlausitz. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII. [1906] 1907. p. 258—292. 1 Taf.)

Wilson, E. 1907. Notes on the genus Vaccinium. (Ottawa Nat. XXI. 7. p. 114—115.)

Wolff, E. 1908. Eine neue Weide [Salix anomala nov. spec.] aus Süd-Russland. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 1/2. p. 22—23.)

Wolley-Dod, A. H. 1908. The subsection Eucaninae of the genus Rosa. (Journ. of Bot. XLVI. 541/542. Suppl. p. 1—8, 9—12, 25—32.)

Zimmermann. 1907. Ueber Caravonica Baumwolle. (Der Pflanzer. III. 23. p. 362—366.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Abbey-Yates, R. 1908. Aleurites moluccana [The candle-nut]. (Agric. Ledger. 1907 [1908]. 4. p. 25—33.)
Anonymus. 1908. Gewinnung des Kautschuks von Ficus Vogelii Miq. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 42. p. 61—62.)
Bernegau, L. 1908. Studien über die Kolanuss. (Tropenpflanzer. XII. 3. p. 117—126.)
Fest, F. 1907. Ueber den zeitlichen Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen. (Diss. Göttingen, 1907. 8°. 47 pp. 5 Taf.)
Jahrbuch (1907) landwirtschaftliches, der Schweiz. Jg. XXI. (Bern, K. J. Wyss. 1907. 8°. III, 416 pp. Abb. 2 Tab. u. 1 Karte.)
Krüger, W. und B. Heinze. 1907. Untersuchungen über das Wesen der Brache. I. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 383.)
Olsson-Seffer, P. 1908. Present condition of rubber culture. Preparation of crude rubber. (Yearbook Rubber Planters' Ass. Mexico. 1907/08. 18 pp.)
Opitz, K. 1907. Vergleichende Untersuchungen über die Ergebnisse von chemischen Bodenanalysen und Vegetationsversuchen. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 909—933.)
Report (1907) of the Department of Agriculture, Victoria. (Melbourne, J. Kemp. 1907. 8°. IX, 206 pp. ill.)
Rother, W. 1908. Winterbetrachtung über Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 3. p. 38—42.)
Schelle, E. 1908. Zur Praxis der Kakteenpfropfungen. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 1. p. 10—14. Schluss folgt.)
Schulte im Hofe, A. 1908. Die Kakao-Fermentation und die Verarbeitung des Kakaos von der Ernte bis zum Versand, sowie Kaffee- und Tabak-Fermentationsstudien. (Berlin, D. Reimer [E. Vohsen]. 1908. 35 pp.)
Schwind, H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Werteigenschaften verschiedener Gersten-Sorten, speziell hessischer und pfälzer Provenienz, nebst einem Vergleich zweier Bonitierungssysteme. (Diss. Giessen, 1907. 8°. 94 pp. mit Tab.)
Sharp, T. H. 1908. Rubber cultivation in Jamaica [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. VI. 1. p. 12—15.)
Sheldon, E. P. 1907. Millions in trees: the forst wealth of the Pacific Northwest. (Sunset Magazine. XIX. p. 388—392. 5 figs.)
Smith, Bertha H. 1907. A sea of trees. The story of Sylmar, the largest olive orchard in the world. (Sunset Magazine. XIX. p. 571—576. 5 figs.)
Wagner, P., R. Dorsch, G. Hamann und A. Münzinger. 1908. Versuche über Tabakdüngung. (Arb. deutsch. landw. Ges. 1908. 138. VI, 99 pp.)
Walther, F. 1908. Der Feldgemüsebau. (Hannover, M. Jänecke. 1908. VI, 66 pp. ill.)
Weinzierl, Th. R. von 1908. Die Förderung des künstlichen Futterbaues in Oesterreich. (Publikation k. k. Samen-Kontroll-Stat. Wien. 1908. 24 pp. 4 Abb. 5 Taf.)
Wittmack, L. 1908. Das violette Solanum Commersonii. (Deutsche landw. Ges. 1908. 1. 3 pp.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Asahina, Y. 1907. Untersuchung der Frucht von Styrax Obassia. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 707—708.)

Brander, B. M. 1908. The percentage of ash in commercial rhubarbs. (Pharm. Journ. LXXX. p. 147.)

Hérissey, H. 1907. Ueber das Vorkommen von Amygdonitrilglykosyd in Cerasus Padus Delarb. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 641—644.)

Houghton, E. M. and **H. C. Hamilton. 1907.** A pharmacological study of Cannabis americana. (Proc. amer. pharm. Ass. LV. p. 445—448.)

Oesterle, O. A. und **Ed. Tisza. 1907.** Zur Kenntnis des Morindins. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 534—553.)

Power, F. B. and **F. Tritin. 1907.** Chemical examination of Grindelia. Part 2. (Proc. amer. pharm. Ass. LV. p. 337—344.)

Ruffmann, D. A. and **Th. Mabden. 1908.** Ergot: its production and collection in Russia. (Pharm. Journ. LXXX. p. 247—249.)

Sayre, L. E. 1907. Assay of preparations of Gelsenium. (Proc. amer. pharm. Ass. LV. p. 356—359.)

Sayre, L. E. 1907. A study of the alkaloids gelseniene and gelseminine. (Proc. amer. pharm. Ass. LV. p. 352—356.)

Semmler, F. W. 1908. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. Zusammensetzung des Ayapanaöls [Eupatorium triplinerve Vahl bezw. E. Ayapana Vent]. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLI. 3. p. 509—512.)

Semmler, F. W. und **K. Bartelt. 1908.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele [Derivate und Konstitution des Santens]. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLI. 1. p. 125—130. 2. p. 385—389.)

Spence, D. 1908. Analysis of latex from Ficus Vogelii. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics III. 6. p. 64—75.)

Stevens, A. B. and **L. E. Warren. 1907.** Poison sumac. [Rhus vernix]. (Proc. amer. pharm. Ass. LV. p. 423—443.)

Wegscheider, R. 1908. Die Verseifung der Fette. (Wiesner-Fetschr. p. 473—476.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Bang, I. 1908. Methode der Zuckerbestimmung. (Berlin, J. Springer. 1908.)

Bremer, W. 1907. Ueber ein neues Verfahren zur schnellen Bestimmung der Trockensubstanz im Weizenkleber. (Zschr. Unters. Nahr. u. Gen. Mitt. XIV. p. 682—687.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Barnhart, J. H. 1908. The published work of Lucien Marcus Underwood. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 17—38.)

Britton, A. L. 1908. Professor Underwood's relation to the work of the New York Botanical Garden. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV p. 39—40.)

Lovejoy, A. O. 1907. The place of Linnaeus in the history of science. (Pop. Sc. monthly LXXI. p. 498—508.)

Sabidussi, H. 1907/8. Briefe von Botanikern [Forts.]. (Carinthia. 97. p. 186—196. 98. p. 21—30.)

XX. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 12 Mai 1908.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.